

eStation **MV-6880**

ENGIN INTELLIGENT À
REFROIDISSEMENT LIQUIDE, EXPANSION
DE CAPACITÉ AU SOMMET



eStation-MV-6880
Station MV de PCS en chaîne de 6,88 MW

Ⓢ Économique et efficace

Ⓢ Adaptation à l'environnement

Ⓢ Sûr et stable

Ⓢ Scénarios d'application

■ Económico y eficiente

- PCS à trois niveaux en série, rendement de conversion < 99 %.
- Prend en charge le fonctionnement hors réseau, le Black-Start et le franchissement des surtensions/sous-tensions.
- Profondeur de stockage/décharge à 100 %.
- Adapté aux systèmes CC de 2 à 4 heures, compatible avec une expansion transparente.

■ Adaptation à l'environnement

- Système à refroidissement liquide, faible consommation.
- Protection IP66 & IP54, résistant à la poussière, à l'eau et à la brume saline.
- Résistant à la corrosion, durée de vie des composants supérieure à 15 ans.

■ Seguridad sin preocupaciones

- Extension multipliée de 430 kVA jusqu'à 6,88 MVA.
- Gestion du SOC pour l'équilibrage des batteries.
- Protection de déclenchement contre les courts-circuits CA et CC.

■ Scénarios d'application

- Stockage de l'électricité excédentaire et atténuation des fluctuations.
- Régions éloignées, stations de télécommunication, micro-réseaux d'îles isolées.
- Réseau électrique, réglage de fréquence et de tension pour utilisateurs industriels et commerciaux, alimentation de secours.

PARAMÈTRES CÔTÉ CC DU PCS

| | |
|---------------------------------|------------|
| Tension continue maximale | 1500V |
| Nombre de circuits d'entrée CC | 16 |
| Courant CC maximal | 430A*16 |
| Plage de tension de la batterie | 1000~1500V |
| Ondulation de tension continue | < 2% |
| Ondulation de courant continu | < 3% |

PARAMÈTRES CÔTÉ CA DU PCS

| | |
|---|-------------------------------|
| Puissance de sortie CA | 430kVA*16 |
| Courant de sortie CA | 360A*16 |
| Plage de fonctionnement de tension continue | 621~759V(réglable) |
| Fréquence nominale du réseau | 50/60Hz |
| Harmoniques (THDi) | < 3 % (charge à 100 %) |
| Fréquence nominale du réseau | 0,8 en retard ~ 0,8 en avance |
| Nombre de phases de câblage | 3P3W+PE |

PARAMÈTRES DE PROTECTION

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Altitude maximale | 2000m |
| Température de fonctionnement | -30°C~ 60°C |
| Humidité relative | 0 ~ 95 % (sans condensation) |

PARAMÈTRES DU TRANSFORMATEUR

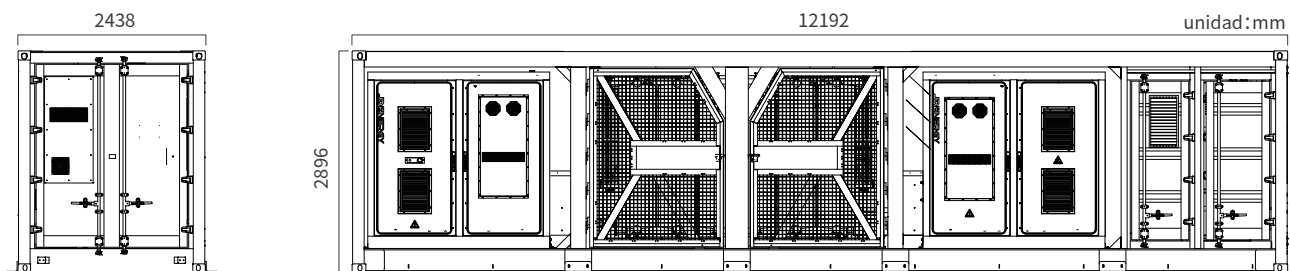
| | |
|--|-------------------------------------|
| Puissance nominale | 7100kVA |
| Type d'isolation | Transformateur immergé dans l'huile |
| Groupe de connexion | Dy11y11 |
| Huile de transformateur | Huile minérale/FR3 |
| Indice de protection | IP54 |
| Mode de refroidissement | ONAN |
| Rapport de transformation | 10~35/0.69/0.69kV |
| Classe d'efficacité énergétique | Tier1/Tier2/>99%@Pn |
| Classe de protection contre la corrosion | C5/C4/C3 |

PARAMÈTRES DE L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Type de l'armoire électrique | Unité principale de bague, CCV |
| Diélectrique d'isolation | SF6 |
| Courant de service nominal | 630A |
| Capacité de coupure de court-circuit | 20kA/3s or 25kA/1s |

PARAMÈTRES MÉCANIQUES

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Dimensions (L*I*H) | 12,192mm*2,438mm*2,896mm |
| Poids | < 39000kg |



** JDenergy se réserve le droit d'interprétation finale de toutes les données contenues dans cette spécification. (20251223 V1.0)

Xi'an JDenergy Co., Ltd.

☎ 029-84845916 / 400-1336580

🌐 www.jdenergy.com

📍 No. 25, Section ouest de la 1ère Rue Biyuan, Zone de haute technologie, Xi'an, Province du Shaanxi